

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年2月2日 (02.02.2006)

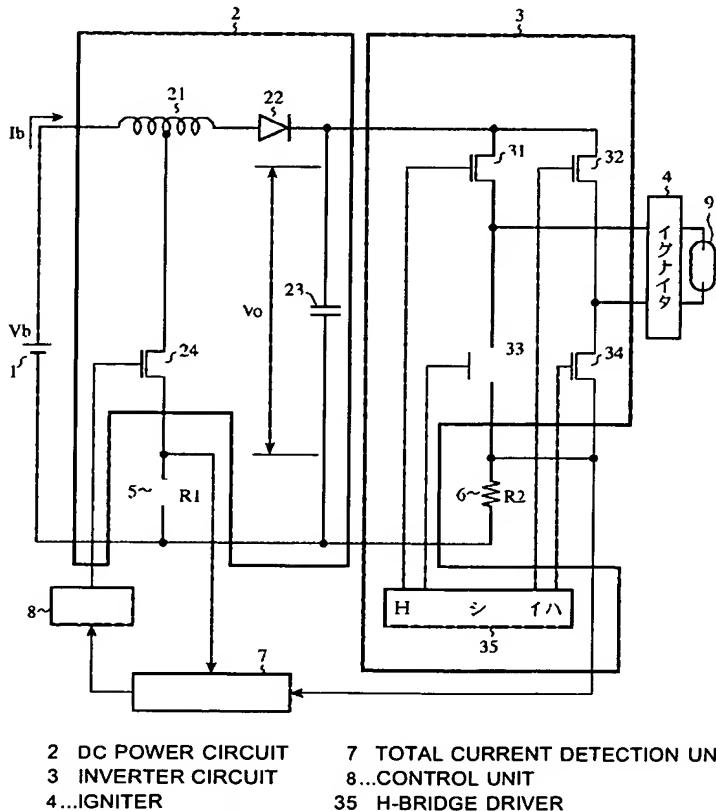
PCT

(10)
WO 2006/011288 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H05B 41/24, H02M 7/48, H05B 41/18
 (72) 発明者: および
 (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009555
 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 買里康博(UK-
 (22) 国際出願日: 2005年5月25日 (25.05.2005)
 (76) ISATO, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1020073 東京都千代田区
 (25) 国際出願の言語: 日本語
 (77) 九段北一丁目13番5号 三菱電機エンジニアリング
 (26) 国際公開の言語: 日本語
 (74) 代理人: 田澤博昭(外) (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒
 (78) ほ0) 優先権子タ: 特願2004-220400 2004年7月28日 (28.07.2004) JP
 (75) 1000013 東京都千代田区霞が関三丁目7番1号 大東
 (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 三菱
 (76) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護
 (77) 電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI
 (78) が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,
 (79) KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内
 (80) BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
 (81) 二丁目2番3号 Tokyo (JP).
 (82) DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,
 (83) HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK,
 (84) / 続葉有 J

(54) Title: DISCHARGE LAMP LIGHTING DEVICE

(54) 発明の名称: 放電灯点灯装置



WO 2006/0112 A1

する出力電流値を出力電流検出用抵抗6で検出し、これら検出した電流値をもとに直流電源回路2およびインバ

(57) Abstract: A primary side current value to be shunted from a DC power source (1) to the primary side of a DC power circuit (2) is detected by a primary side current detection resistor (5), and an output current value to be shunted to an inverter circuit (3) and its downstream is detected by a current detection resistor (6). On the basis of those current values detected, the total current value to flow into a plurality of load circuits such as the DC power circuit (2) and the inverter circuit (3) is detected by a total current detection unit (7). On the basis of the total current value detected, a control unit (8) controls a switching transistor (24) of the DC power circuit (2) to control an output power thereby to control an electric current (Ib) to be fed from the DC power source (1).

(57) 要約: 直流電源1から直流電源回路2の1次側へ分流する1次側電流値を1次側電流検出用抵抗5で検出し、インバータ回路3以降へ分流

/ 続葉有 J



LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, Ic, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, YU, ZA, ZM, ZW

IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, K△ LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシT (AM, A△ BY, KG, K△ ND, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

タ回路 3 等の複数の負荷回路へ流れる合計電流値を合計電流検出部 7 で検出し、この検出した合計電流値をもとに制御部 8 が直流電源回路 2 のスイッチングトランジスタ 2 4 を制御して出力電力を制御し、直流電源 1 から供給される電流 I b を制御する。